井、孔

引例

公開実用平成 3-123465

9日本国特許庁(JP)

@実用新案出顧公開

☞ 公開実用新案公報(U)

平3-123465

fint. Cl. 5

識別配号

庁内整理番号

❷公開 平成3年(1991)12月16日

B 26 B 13/20

9029-3C

審査請求 未請求 請求項の数 5 (全 頁)

😡 考案の名称 鉄における握り柄

②実 顕 平2-33450

②出 額 平2(1990)3月28日

で 考案者 中山

切出 顧 人

雅道

愛知県名古屋市千種区置場2丁目12番24号 有限会社ガ

ド・インダストリアルデザイン事務所内

切出 顋 人 丸章工業株式会社

岐阜県関市下有知字山之間5420番地の1 愛知県名古屋市千種区査場2丁目12番24号

有限会社ガド・インダ

ストリアルデザイン事

務所

197代 理 人 弁理士 恩田 博宜 外1名

明細音

1. 考案の名称

)

鋏における握り柄

2. 実用新案登録請求の範囲

1. 一対の鉄片(1,2)を開閉中心軸部(3)により回動可能に支持し、この開閉中心軸部(3)よりも先端側を刃部(4)とするとともに、この開閉中心軸部(3)よりも基端側を柄部(5)とした鉄において、

前記両刃部(4)とともに回動する両柄部(5)の支持部(7,8)のうち少なくとも一方の支持部(8)に指掛環(10,16,28)を、刃部(4)の先端(4a)と開閉中心軸部(3)の軸心(3a)を含む平面(Q)に略沿う方向(B)へ回動可能に支持したことを特徴とする鉄における握り柄。

2. 一対の鉄片(1,2)を開閉中心軸部(3)により回動可能に支持し、この開閉中心軸部(3)よりも基端側を刃部(4)とするとともに、この開閉中心軸部(3)よりも基端側を柄部(5)と

– 1 –

729

とした鋏において、

前記両刃部(4)とともに回動する両柄部(5)の支持部(7,8)のうち少なくとも一方の支持部(8)にねじ部(11)を形成し、このねじ部(11)に指掛環(10)を回動可能に螺合したことを特徴とする鋏における握り柄。

3. 一対の鉄片(1.2)を開閉中心軸部(3)により回動可能に支持し、この開閉中心軸部(3)よりも先端側を刃部(4)とするとともに、この開閉中心軸部(3)よりも基端側を柄部(5)とした鉄において、

前記両刃部(4)とともに回動する両柄部(5)の支持部(7,8)のうち少なくとも一方の支持部(8)に指掛環(10)を移動可能に支持するとともに、同支持部(8)に指当て部(12)を指掛環(10)内に位置するように設け、この指掛環(10)の内側と指当て部(12)との間にできる指揮入孔(13)の大きさを指掛環(10)の移動に伴い変更可能にしたことを特徴とする鉄における握り柄。

4. 一対の鉄片(1. 2)を開閉中心軸部(3)により回動可能に支持し、この開閉中心軸部(3)よりも先端側を刃部(4)とするとともに、この開閉中心軸部(3)よりも基端側を柄部(5)とした鉄において、

両刃部(4)とともに回動する両柄部(5)の支持部(7,8)のうち少なくとも一方の支持部(8)に止め部材(14,23)を設け、指掛環(16,28)の両端部のうち少なくとも一端部を止め部材(14,23)に対し挿入長さ調節可能に係止して、指掛環(16,28)の内側にできる指挿入孔(20,30)の大きさを変更可能にしたことを特徴とする鉄における掘り柄。

5. 一対の鉄片(1,2)を開閉中心軸部(3)により回動可能に支持し、この開閉中心軸部(3)よりも先端側を刃部(4)とするとともに、この開閉中心軸部(3)よりも基端側を柄部(5)とした鉄において、

両刃部(4)とともに回動する両柄部(5)の 支持部(7,8)のうち少なくとも一方の支持部

(8)に止め部材(23)を設け、指掛環(28)の両端部(28a)のうち少なくとも一端部(28a)を止め部材(23)に対し挿脱可能に係入するとともに、この一端部(28a)を切断可能にして、この指掛環(28)の内側にできる指揮入孔(30)の大きさを変更可能にしたことを特徴とする鉄における握り柄。

3. 考案の詳細な説明

考案の目的

[産業上の利用分野]

この考案は一対の鉄片を開閉中心軸部によりX 状に交叉させた状態で回動可能に支持したいわゆ る洋鉄において、その握り柄の指掛環の構造に関 するものである。

[従来の技術及び考案が解決しようとする課題] 通常の鉄においてはその握り柄に設けられた指 掛環が位置固定されかつ所定の大きさを有しているが、指掛環の位置や大きさが決められていると、使用者の手及び指の大きさや鉄の使用状態が変わる場合、指掛環の位置や大きさが使用者に合わず、

大変使い難くなることが起こり得た。

本考案は指掛環の構造を改良して大変使い易い鉄を提供することを目的としている。

考案の構成

[課題を解決するための手段]

第2の考案は、後記する第一実施例の図面に示

第4の考案は、後記する第二実施例の図面、第三実施例の図面及び第四実施例の図面に示すように、前述した鉄において、少なくとも一方の支持部8に止め部材14、23を設け、指掛環16、28の内側にできる指揮入して、指掛環16、28の内側にできる指揮入120、30の大きさを変更可能にしたものである。

第5の考案は、後記する第四実施例の図面に示

すように、前述した鋏において、少なくとも一方の支持部8に止め部材23を設け、指掛環28の両端部28aのうち少なくとも一端部28aを止め部材23に対し挿脱可能に係入するとともに、この一端部28aを切断可能にして、この指掛環28の内側にできる指挿入孔30の大きさを変更可能にしたものである。

[作用]

本考案においては、指掛環10,16,28を 回動させると、支持部8に対する位置が変わる。

又、本考案においては、指掛環10を支持部8の指当て部12に対し移動させたり、止め部材14,23に対する指掛環16,28の挿入長さを変えたり、指掛環28を切断したりすると、指掛環10,16,28の内側の指挿入孔13,20,30の大きさが変わる。

[第一実施例]

. まず、本考案の第一実施例を第1図~第5図に 従って説明する。

一対の鉄片1、2は開閉中心軸部3により回動

可能に支持され、この開閉中心軸部3よりも先端 側が刃部4となっているとともに、同軸部3より も基端側が柄部5となっている。柄部5にはいる。 刃部4の刃体6から一体に延びる延設部6aには アラスチック製の支持部7.8が取着されている。 一方の支持部7には所定の大きさの指掛環9が 刃体6の開閉方向Aを含むでいるが、他方の支持部8に取 一体的に突設されているが、他方の支持部8に取 付けられた指掛環10は下記のように改良されている。

支持部8には進ねじ部11が両刃体6の開閉方向Aを含む平面Pに沿って外間へ一体的に突設ておれて外間へ一体の指導の光端に円形状の指導の光端に関連されている。指掛環10は不可のではなっての動すれる。指掛環10の側が進ねで回動可能になってが進れている。指掛環10の側でした。指揮30全体が進れている。指掛環10の側でした。

と指当て部12との間にできる指揮入孔13の大きさが変わるようになっている。

さて、第1図及び第2図に示す指掛環10は両 刃体6の開閉方向Aを含む平面Pに対し平行な状態にあるとともに、指挿入孔13の大きさが最も 小さくなっている。

第3回に示すように指掛環10を進わじ部11 に対し回動させると、指掛環10が両刃体6の開 閉方向Aを含む平面Pに対しθ度傾斜する。

又、第4図に示すように指掛環10を維わじ部 11に対し回動させて雄ねじ部11の軸心11a に沿って移動させると、指挿入孔13の大きさが 最も大きくなる。

このようにして一方の指掛環10の回動位置や、 同指掛環10の内側にできる指挿入孔13の大き さを、使用者の手及び指の大きさや鋏の使用状態 に応じて変えれば、大変使い易くなる。

なお、この第一実施例では一方の指掛環 1 0 の みが前述したように調節可能となっているが、こ の第一実施例の別例として第5 図に示すように他

方の指掛環9も同様に調節可能としてもよい。 [第二実施例]

次に、本考案の第二実施例を前記第一実施例と の相違点を中心に第6図~第11図に従って説明 する。

内側には指揮入孔20ができるようになっている。そして、止め孔18に対する指掛環16の挿入長さを変えると、指掛環16の歯部17と止め孔18内の歯部19との係止位置が変わり、指揮入孔20の大きさが変わる。なお、他方の柄部5の支持部7には所定の大きさの指掛環21が前述した第一実施例の場合と同様に一体に突設されている。

この第二実施例においても、指掛環16を前記第一実施例と同様に回動させると、第8回に示すように両刃体6の開閉方向Aを含む平面Pに対し平行な状態にしたり、第9回に示すように同平面Pに対しの度傾斜した状態にしたりして、指掛環16の回動位置を変えることができる。

又、指掛環16の挿入長さを変えると、指掛環 16の内側の指挿入孔20を、第6図に示すよう に最も小さくしたり、第10図に示すように最も 大きくしたりして、指挿入孔20の大きさを変え ることができる。

なお、この第二実施例の別例として、第11図 に示すように一方の指掛環16と同様に他方の指

掛環21も調節可能にしてもよい。

[第三実施例]

次に、本考案の第三実施例を前記第二実施例と の相違点を中心に第12図~第17図に従って説 明する。

る・従って、指掛環16の内側にできる指揮入孔20の大きさが変わる。なお、前記第二実施例とこの第三実施例とでは指掛環16の先端側の重合状態が異なる。

この第三実施例の第12.13.14.15. 16,17回はそれぞれ前記第二実施例の第6,7.8.9,10.11回に対応し、指掛環16の回動位置や、指掛環16の内側にできる指揮入孔20の大きさを変える作用は前記第二実施例の場合と同様である。

[第四実施例]

次に、本考案の第四実施例を前記第二実施例との相違点を中心に第18図~第22図に従って説明する。

止め部村23は軸部24と両狭持部25,26 とそれらを一体的に固定する締付ねじ27とからなり、一方の柄部5の支持部8に軸部24で回動 可能に支持されている。その回動方向Bは前記第 一実施例の場合と同様である。軸部24の抜け止め部24aは前記第二実施例の場合と同様に両柄

公開実用平成 3─123465

部5間のストッパとしての機能を果たしている。 指掛環28はウレタンからなり、両挟持部25、 26間で形成される止め孔29に指掛環28の両端部28aが挿入され、止め孔29の両端部に形成された掛止部29aで指掛環28の両端部28 aが挟持されて抜けないようになっている。

' }

指掛環28の回動位置の調節は前記第二実施例に示す場合と同様であるが、指掛環28の内閣にできる指揮入孔30の大きさを調節する場合には、止め部材23に挿入する指掛環28の両端部28 aの長さを変えたり、指掛環28を切断して指掛 環28の全体の長さを変えることにより行う。

なお、他方の柄部5の支持部7に設けられる指 掛環31は前記第二実施例と同様に支持部7と一 体に突設したり、第22図に示すように一方の指 掛環28と同様に調節可能にしたりしてもよい。 考案の効果

本考案によれば、指掛環10,16,28の回動位置や、同指掛環10,16,28の内側にできる指挿入孔13,20,30の大きさを、使用

者の手及び指の大きさや使用状態に応じて変える ことができるので、大変使い易くなる。

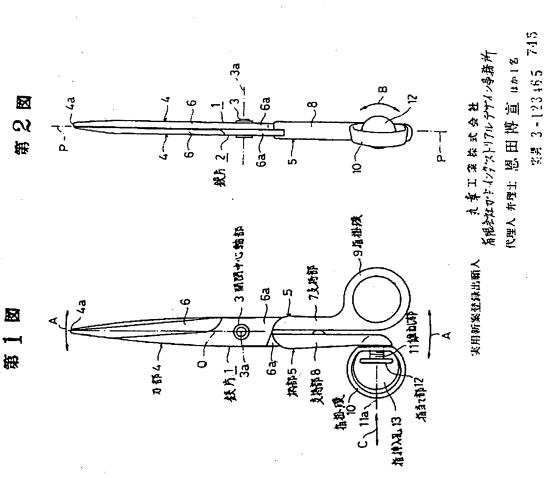
4. 図面の簡単な説明

第1図~第5図は本考案の第一実施例を示し、 第1図は鉄を示す正面図、第2図は同じく側面図、 第3図は指掛環の回動位置を変えた鉄を示す側面 図、第4図は指揮入孔の大きさを変えた鋏を示す 正面図、第5図は別例の鉄を示す正面図、第6図 ~第11図は本考案の第二実施例を示し、第6図 は鋏を示す正面図、第7図はその指掛環の取付機 造を示す部分拡大断面図、第8図は鋏を示す側面 図、第9図は指掛環の回動位置を変えた鉄を示す 側面図、第10図は指揮入孔の大きさを変えた鉄 を示す正面図、第11図は別例の鉄を示す正面図、 第12図~第17図は本考案の第三実施例を示し、 第12図は鉄を示す正面図、第13図はその指格 環の取付構造を示す部分拡大断面図、第14図は 鉄を示す側面図、第15図は指掛環の回動位置を 変えた鉄を示す側面図、第16図は指挿入孔の大 きさを変えた鉄を示す正面図、第17図は別例の

鉄を示す正面図、第18図〜第22回は本考案の 第四実施例を示し、第18図は鉄を示す正面図、 第19図はその指掛環の取付構造を示す部分拡大 断面図、第20図は鉄を示す側面図、第21図は 指掛環の回動位置を変えた鉄を示す側面図、第2 2図は別例の鉄を示す正面図である。

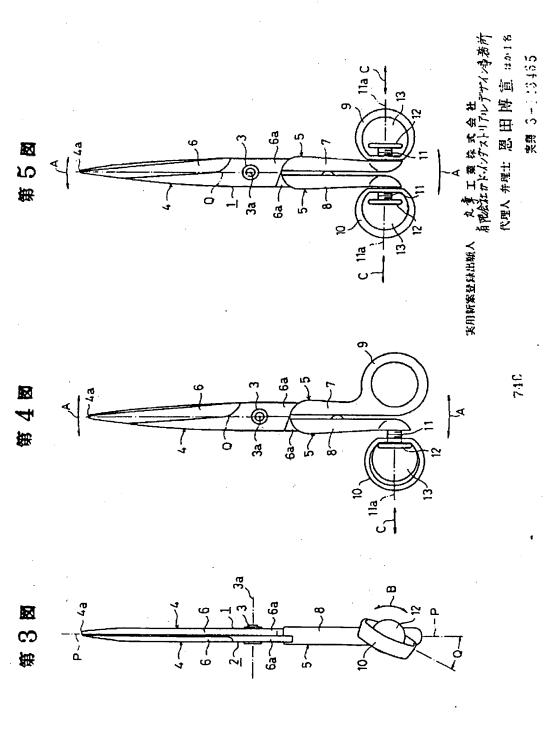
1,2…鉄片、3…開閉中心軸部、4…刃部、5…柄部、7,8…支持部、9,10…指掛環、11…推ねじ部、12…指当て部、13…指挿入孔、14…止め部材、16…指掛環、17…齒部、18…止め孔、19…齒部、20…指挿入孔、21…指掛環、22…ウォーム、23…止め部材、25,26…挟持部、28…指掛環、29…止め孔、30…指挿入孔、31…指掛環。

丸章工業 株式会社 有限会社ガド・インダストリアルデザイン事務所 代 理 人 弁理士 恩田 博宣 (ほか1名)

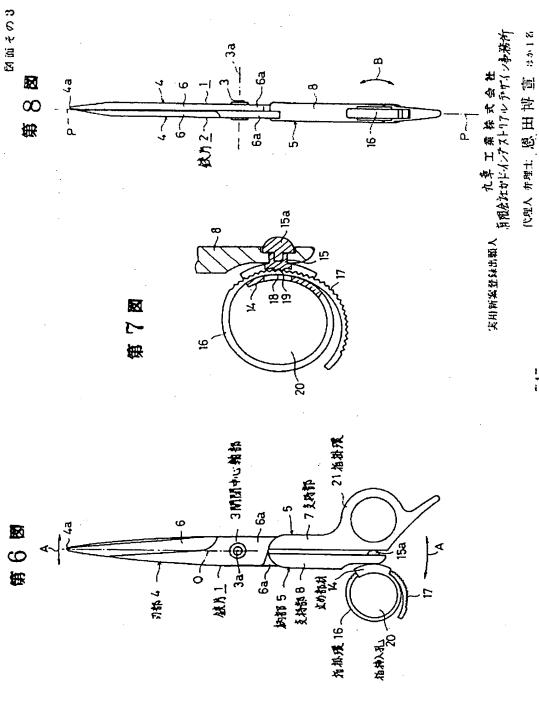


公開実用平成 3-123465

認証ホの1



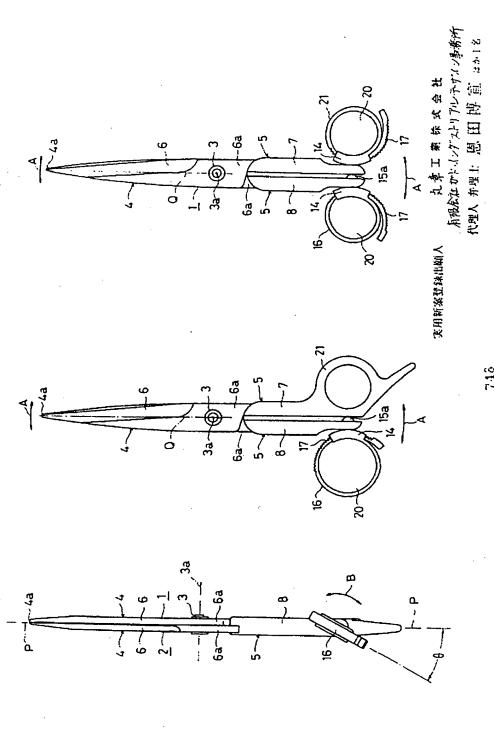
図面木の2



111

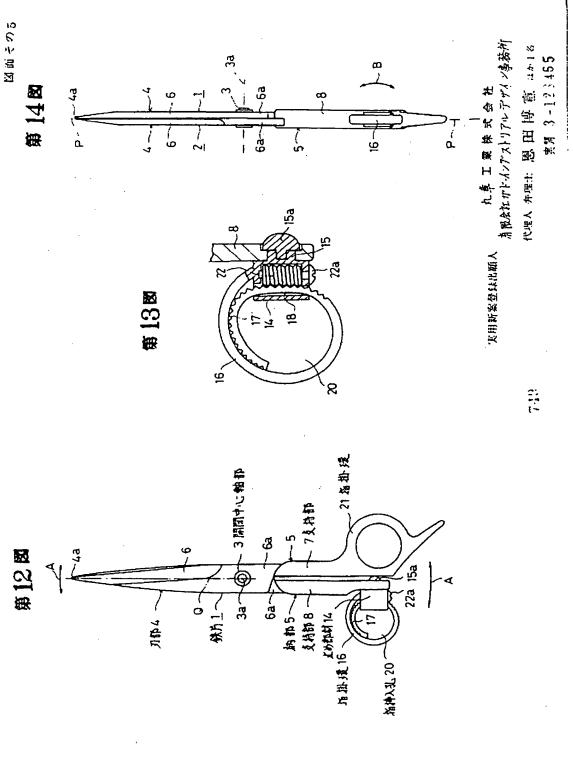
奖碼 3-[23465

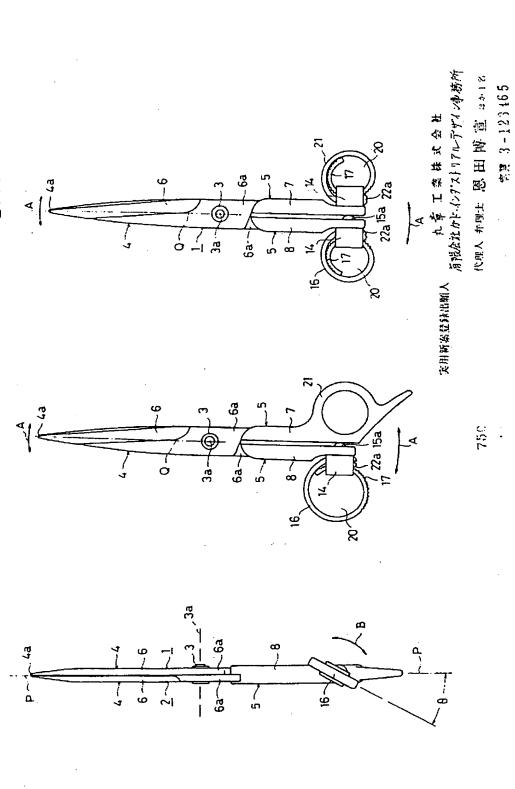
公開実用平成 3-123465



公開実用平成 3-123465

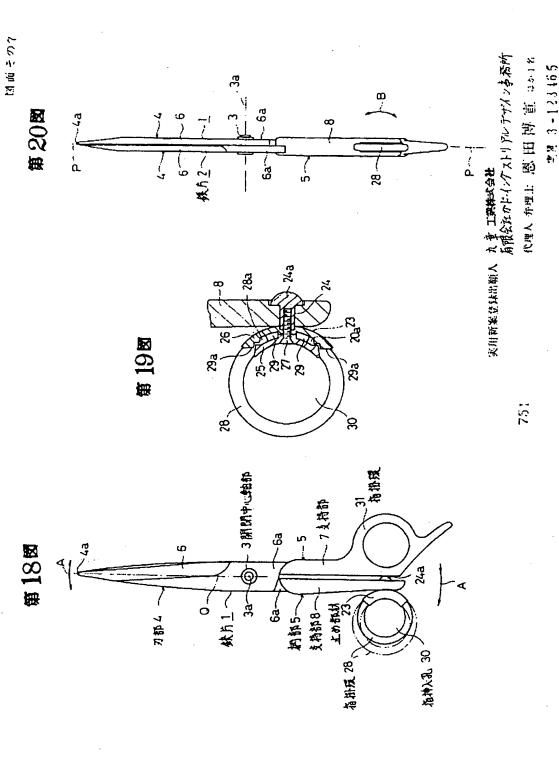
図面ボの4





気がその6

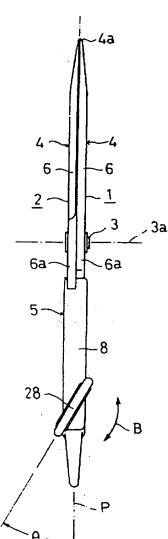
無15四







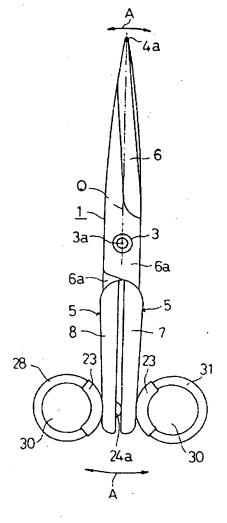
第21团



実用新案登録出願人

第22图

図面その8 **後図面無**し



九章 工業株式会社 有限会社かドインタマトリアルデザイン争務所

代理人 弁理士 恩 田 博 宣 コか18

752 実開 3-122465